

Przedmiar

Obiekt	BUDYNEK BIUROWY – SAMODZIELNA KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
Budowa	74-320 Barlinek, Krzynka, dz. nr 39/1, jednostka ewid. Barlinek 321001_5, obręb ewid. Krzynka 0017
Inwestor	Nadleśnictwo Barlinek ul. Tunelowa 56A, 74-320 Barlinek
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16

BUDYNEK BIUROWY – SAMODZIELNA KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Zasilanie budynku Nr ST: ST-1		
1	KNNR 5 0407/04	Montaż w złączu kablowym aparatu 3x50A Nr ST: ST-1	szt	1,000
2	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 10*0,8*0,4	m3	3,200
		razem	m3	3,200
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	10,000
4	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x16 mm2 Nr ST: ST-1	m	9,000
5	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKY 4x16 mm2 Nr ST: ST-1	m	11,000
6	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	10,000
7	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 10*0,6*0,4	m3	2,400
		razem	m3	2,400
8	KNR 5-10 0603/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - Końcówka kablowa 2KA 16 mm2 Nr ST: ST-1	szt	2,000
9	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	1,000
		2. Oświetlenie terenu Nr ST: ST-1		
10	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 35*0,8*0,4	m3	11,200
		razem	m3	11,200
11	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	35,000
12	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa DVK 110 Nr ST: ST-1	m	25,000
13	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 3x4 mm2 Nr ST: ST-1	m	10,000
14	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	35,000
15	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 35*0,6*0,4	m3	8,400
		razem	m3	8,400
16	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 3x4 mm2 Nr ST: ST-1	m	37,000
17	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - Końcówka kablowa Cu 4 mm2 Nr ST: ST-1	szt	6,000
18	KNR 2-01 0707/02	Wykop ręczny pod fundament słupa oświetleniowego Nr ST: ST-1 (Krotność= 3)	m3	0,220
19	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup oświetleniowy wysokości 4m Nr ST: ST-1	szt	3,000

BUDYNEK BIUROWY – SAMODZIELNA KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m - Przewód YDY 3x1,5 mm2 Nr ST: ST-1	kpl	3,000
21	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa PAREO NEW LED 4000LM E IP54 04 830 Nr ST: ST-1	szt	3,000
22	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom prętowy miedziowany fi 20 mm Nr ST: ST-1	m	3,000
23	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	3,000
24	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Nr ST: ST-1	szt	1,000
25	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Nr ST: ST-1	kpl	1,000
		3. Zasilanie napędu bramy Nr ST: ST-1		
26	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 4*0,8*0,4	m3	1,280
			razem m3	1,280
27	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	4,000
28	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 3x4 mm2 Nr ST: ST-1	m	13,000
29	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 3x4 mm2 Nr ST: ST-1	m	9,000
30	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	4,000
31	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 4*0,6*0,4	m3	0,960
			razem m3	0,960
32	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - Końcówka kablowa Cu 4 mm2 Nr ST: ST-1	szt	2,000
33	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	1,000

BUDYNEK BIUROWY – SAMODZIELNA KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Zasilanie budynku Nr ST: ST-1							
2.	Oświetlenie terenu Nr ST: ST-1							
3.	Zasilanie napędu bramy Nr ST: ST-1							
	Razem							

BUDYNEK BIUROWY – SAMODZIELNA KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	10,560		
2	Robotnicy gr.I	r-g	1,887		
3	Robotnicy	r-g	89,419		
	Razem		101,865		

BUDYNEK BIUROWY – SAMODZIELNA KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aparat 3x50A	szt	1,000		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	14,280		
3	Fundament do słupa oświetleniowego wysokości 4m		3,000		
4	Kabel YAKY 4x16 mm2	m	20,800		
5	Kabel YKY 3x4 mm2	m	71,760		
6	Końcówka kablowa 2KA 16 mm2	szt	8,000		
7	Końcówka kablowa Cu 4 mm2	szt	24,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	17,800		
9	Oprawa oświetleniowa PAREO NEW LED 4000LM E IP54 04 830	kpl	3,000		
10	Piasek	m3	5,488		
11	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	12,480		
12	Rura osłonowa DVK 110	m	26,000		
13	Słup oświetleniowy wysokości 4m	szt	3,000		
14	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,510		
15	Tabliczka bezpiecznikowa dla słupa oświetleniowego	szt	3,000		
16	Uchwyty kablowe UKU	szt	10,000		
17	Uziom prętowy miedziowany fi 20 mm	m	3,120		
	Razem				

BUDYNEK BIUROWY – SAMODZIELNA KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,386		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,210		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	1,230		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,409		
5	Samochód samowyladowczy	m-g	0,784		
6	Środek transportowy	m-g	1,585		
7	Wibromłot	m-g	0,615		
8	Żuraw samochodowy	m-g	0,741		
	Razem		5,960		